

Realschule Hohenhameln

Schulinternes Curriculum Chemie, Jahrgangsstufe 5

Konkretisierung des Unterrichtsvorhabens: "Sicheres Experimentieren", Umfang: 6 Stunden

Lehrwerk: PRISMA Chemie 1 Niedersachsen (978-3-12-068565-4)

Strukturierender Aspekt:

Konkretisierung: S. 6-16
Starpunkt: Sicheres Experimentieren
Sicherheitseinrichtungen im Fachraum Chemie
Experimente – aber sicher
Eine Laborordnung
Strategie: Das schreib ich mir auf!
Der Gasbrenner
Werkstatt: Umgang mit dem Gasbrenner
Werkstatt: Einfache Glasgeräte selbst hergestellt
Wichtige Laborgeräte
Gefährliche Stoffe
Strategie: Wir erstellen eine Laborordnung

Kompetenzen			
Inhaltsbezogene Kompetenzen	Prozessbezogene Kompetenzen		
Fachwissen	Erkenntnisgewinnung und Methoden	Kommunikation	Beurteilung und Bewertung
Die Schülerinnen und Schüler ...	Die Schülerinnen und Schüler ... – beobachten und beschreiben sorgfältig. – experimentieren sachgerecht nach Anleitung. – beachten Sicherheits- und Umweltaspekte. – benennen Geräte und setzen sie fachgerecht ein.	Die Schülerinnen und Schüler ... – protokollieren unter Anleitung einfache Experimente. – stellen Ergebnisse vor. – argumentieren in der Alltagssprache mit ausgewählten Fachbegriffen. – nutzen ausgewählte Informationsquellen.	Die Schülerinnen und Schüler ...

Methodische / didaktische Zugänge	Lernmittel / Lernorte	Fachübergreifende Kooperationen / außerschulische Partner	Anregungen zur Leistungsbewertung
• Experimente in Gruppenarbeit	Lernmittel / Materialien • Buch, S. 6-16 Besondere Lernorte ---	Fächerübergreifende Kooperationen --- Außerschulische Partner: ---	• Brennerführerschein

Differenzierung
• Gestaltung der Arbeitsblätter - unterschiedliche Aufgabenstellungen.